

Vielfalt der Energiewende

3-tägiges Seminar des AK NEW



Beginn: Donnerstag, 15. Februar 2018, 13.00 Uhr
 Ende: Samstag, 17. Februar 2018, 13.00 Uhr

Ort: Sporthotel Sonnhalde, Lenzkirch-Saig

Leitung und Moderation: Prof. Dr. Ulrich Morlock, Hochschule Aalen

Veranstalter: Arbeitskreis Nachhaltige Energiewirtschaft

Teilnehmerzahl: ca. 20 Personen

Teilnehmende: Lehrende an den Hochschulen für Angewandte Wissenschaften (HAW) in Baden-Württemberg

Anmeldefrist: siehe Anmeldeformular

Die Referenten

Prof. Axel Bretzke, Hochschule Biberach
Prof. Dr. Georg Förster, Hochschule Nürtingen-Geislingen
Dipl.-Umweltwiss. Hannes Gaschnig, Hochschule Konstanz
Prof. Dr. Thomas Göllinger, Hochschule Konstanz
Florian Heidtmann, Hochschule Konstanz
Richard Höfer, Hochschule Biberach
M. Sc. Tobias Knipping, MAS GmbH, Leonberg
Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff, Hochschule Biberach
Prof. Dr. Daniel Kray, Hochschule Offenburg
Katharina Maletzki, Hochschule Aalen
Dipl.-Ing. Verena Marggraff, Hochschule Aalen
M. Sc. Laura Müller, Hochschule Konstanz
Prof. Dr. Tobias Popović, Hochschule für Technik Stuttgart
Prof. Dr. Reinhard Riekeles, Hochschule Reutlingen
Dr. Michael Specht, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW), Stuttgart
Prof. Dipl.-Ing. Jürgen Wrede, Hochschule Pforzheim

1. Tag: Donnerstag, 15. Februar 2018

13.00 Uhr: *Eintreffen der Teilnehmer, Begrüßungskaffee*
 13.30 Uhr: **Beginn, Begrüßung, Vorstellungsrunde**
 14.15 Uhr: Georg Förster: **Energiewende – eine Bilanz**
 15.15 Uhr: Verena Marggraff: **Energiespeichereinsatz vs. Netzausbau: Einflussfaktoren auf die Akzeptanz von Energiewendemaßnahmen in der Bevölkerung (am Beispiel des Projekts NEOS)**
 16.15 Uhr: *Kaffeepause*
 16.45 Uhr: Tobias Popović: **Sustainable Finance – Ein Katalysator für die Energiewende?**
 17.45 Uhr: Daniel Kray: **Pflanzenkohle – Der Missing Link für das 1,5° C-Ziel**
 18.45 Uhr: *Abendessen*
 20.15 Uhr: Katharina Maletzki: **Auswirkungen der Elektromobilität auf die Maschinen- und Anlagenbauer in der Automobilindustrie**
 21:15 Uhr: *Ausklang in der Weinstube*

2. Tag: Freitag, 16. Februar 2018

bis 09.00 Uhr: *Frühstück*
 09.15 Uhr: Thomas Göllinger: **Herausforderungen der Sektorintegration für die Energiewende**
 10.15 Uhr: Hannes Gaschnig: **Modellaufbau und -ergebnisse zur Optimierung eines hybriden kommunalen Energieversorgungssystems**
 11.15 Uhr: *kurze Kaffeepause*
 11.30 Uhr: Florian Heidtmann: **Aufbau und Ergebnisse eines Modells zur kostenminimalen Energieversorgung auf Gebäudeebene**
 12.30 Uhr: *Mittagspause*
 14.30 Uhr: Axel Bretzke & Richard Höfer: **Regenerative Wärmeversorgung mit der Gebäudespeichermasse vom Passivhaus im Smart Grid**
 15.30 Uhr: Laura Müller: **Strategien zum Klimawandel – Risiken in Chancen wandeln: Nachhaltige Geschäftsfelder im Schwarzwaldtourismus**
 16.30 Uhr: *Kaffeepause*
 17.00 Uhr: Michael Specht: **Power to Fuel**
 18.00 Uhr: Tobias Knipping: **Die Produktion von morgen – dank Industrie 4.0 zu ressourceneffizienteren Produkten**
 19.00 Uhr: *Abendessen*
Abendprogramm: Gestaltung durch die Teilnehmenden

3. Tag: Samstag, 17. Februar 2018

bis 08.45 Uhr: *Frühstück und Check-out*
 09.00 Uhr: Reinhard Riekeles: **Energy-Harvesting – Halbleiter-Bauelemente und Sensorsysteme, die sich selbst mit Energie versorgen**
 10.00 Uhr: Jürgen Wrede: **Sicher im Sattel – E-Bikes ohne Überschlag**
 11.00 Uhr: *kurze Kaffeepause*
 11.15 Uhr: Roland Koenigsdorff: **Oberflächennahe Geothermie – Ergebnisse aus Verbundprojekten im Landesforschungszentrum Geothermie (LFZG) Baden-Württemberg**
 12.15 Uhr: **Abschlussdiskussion**
 13.00 Uhr: *Ende der Veranstaltung*
Möglichkeiten zum Mittagessen (nicht in der Teilnehmerpauschale enthalten)

Stand: 15.11.2017